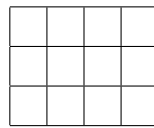
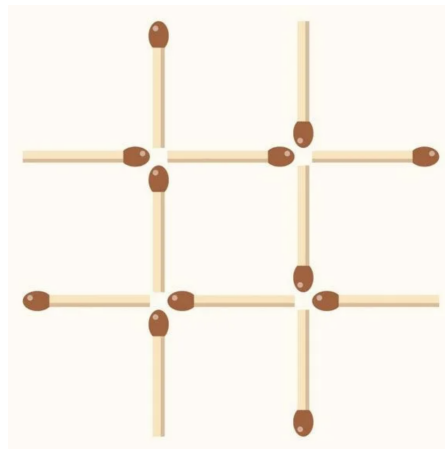


Разнойбой

- 1] Сколько нужно сделать разрезов, чтобы разрезать 10 палок колбасы на 10 кусков каждую?
- 2] После битвы со Змеем Горынычем три богатыря заявили:
Добрыня Никитич: «Это не я, это младшенький наш—Алешка.»
Илья Муромец: «Я тут ни причем, это все Добрыня.»
Алеша Попович: «Ну я, я убил!»
Кто убил змея, если только один из богатырей сказал правду?
- 3] Можно ли а) квадрат 5×5 б) квадрат 5×5 с вырезанной угловой клеткой разрезать на доминошки?
- 4] Сколько квадратов изображено на картинке ниже?



- 5] В полосе из 11 клеток стоят два числа: в первой клетке число 6, а в девятой клетке число 4. Можно ли расставить числа в остальных клетках так, чтобы сумма чисел в любых трех подряд идущих клетках равнялась 15?
- 6] Переложите 3 спички так, чтобы на картинке получилось 3 квадрата.



- 7] а) Три пирата делят слитки золота весом $1, 2, \dots, 10$ килограммов. Могут ли они поделить золото поровну, если распиливать слитки запрещается?
б) При дележе один из пиратов был убит. Могут ли два оставшихся пирата разделить золото поровну, если распиливать слитки по-прежнему запрещается?
- 8] Занятия кружка художественного свиста проходят по вторникам и четвергам. Оказалось, что в некотором месяце состоится 10 занятий этого кружка. На какой день недели приходится первое число этого месяца?